

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 1 月 20 日 (20.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/006317 A1

(51) 国際特許分類⁷: G11B 7/0065, 7/135, G03H 1/26
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/007693
(22) 国際出願日: 2004 年 6 月 3 日 (03.06.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2003-196278 2003 年 7 月 14 日 (14.07.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): TDK
株式会社 (TDK CORPORATION) [JP/JP]; 〒1038272
東京都中央区日本橋一丁目 1 3 番 1 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 塚越 拓哉 (TSUK-
AGOSHI, Takuya) [JP/JP]; 〒1038272 東京都中央区日
本橋一丁目 1 3 番 1 号 TDK株式会社内 Tokyo (JP).
吉成 次郎 (YOSHINARI, Jiro) [JP/JP]; 〒1038272 東京
都中央区日本橋一丁目 1 3 番 1 号 TDK株式会社内
Tokyo (JP).

(74) 代理人: 松山 圭佑, 外 (MATSUYAMA, Keisuke et al.);
〒1510053 東京都渋谷区代々木二丁目 1 0 番 1 2 号
南新宿ビル Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

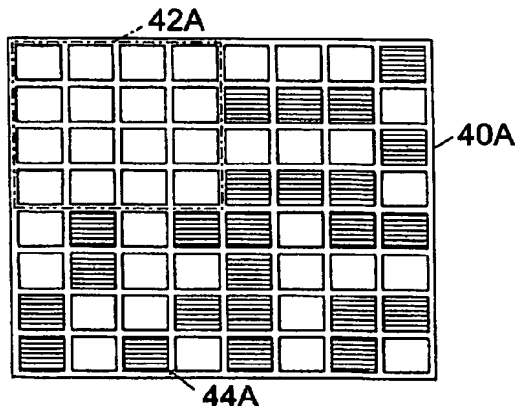
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: HOLOGRAPHIC RECORDING MEDIUM, METHOD FOR ADDING ADDRESS INFORMATION TO
HOLOGRAPHIC RECORDING MEDIUM, AND ADDRESS METHOD

(54) 発明の名称: ホログラフィック記録媒体、ホログラフィック記録媒体へのアドレス情報付加方法及びアドレス
方法



(57) Abstract: There are provided a holographic recording
medium, a method for adding address information to the
holographic recording medium, and an address method
capable of identifying a 2-dimensional information page by
a simple address operation. 2-dimensional information pages
(40A ...) consisting of a plenty of pixels are multiplexed and
holographic-recorded in the holographic recording medium
(12). For each of the 2-dimensional information pages (40A
...), a plurality of pixels in the 2-dimensional information
pages (40A ...) are made address pixels, sets of which
constitute the address information areas (42A ...). The address
information areas (42A ...) are arranged at different positions
in the 2-dimensional information pages (40A ...) for each
2-dimensional information page or each page group consisting
of a plurality of 2-dimensional information pages.

[続葉有]



(57) 要約:

簡単なアドレス動作によって2次元情報ページを識別できるようにしたホログラフィック記録媒体及びホログラフィック記録媒体へのアドレス情報付加方法並びにアドレス方法である。ホログラフィック記録媒体12には、多数のピクセルからなる2次元情報ページ40A、…が、多重化してホログラフィック記録されていて、前記各2次元情報ページ40A、…毎に、該2次元情報ページ40A、…内の複数のピクセルをアドレスピクセルとして、その集合によりアドレス情報領域42A、…が構成され、該アドレス情報領域42A、…は、2次元情報ページ毎又は複数の2次元情報ページからなるページ群毎に、2次元情報ページ40A、…内での位置が異なって配置されている。